



ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia
Occitanie | 2015

Communes d'Aulus-les-Bains et Suc-et-Sentenac

Prospection inventaire (2015)

Vanessa Py-Saragaglia



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/52047>

ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Vanessa Py-Saragaglia, « Communes d'Aulus-les-Bains et Suc-et-Sentenac » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Occitanie, mis en ligne le 28 janvier 2021, consulté le 29 janvier 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/52047>

Ce document a été généré automatiquement le 29 janvier 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

Communes d'Aulus-les-Bains et Suc-et-Sentenac

Prospection inventaire (2015)

Vanessa Py-Saragaglia

NOTE DE L'ÉDITEUR

Organisme porteur de l'opération : CNRS

- 1 La prospection inventaire réalisée en 2015 s'est concentrée sur la commune de Suc-et-Sentenac et plus précisément la zone ouest de la forêt domaniale située juste à l'est du Port de Lers. En effet, ce secteur s'est avéré particulièrement riche en vestiges anthropiques. L'enquête de terrain a ciblé la couronne forestière de la tourbière de Bernadouze qui est au cœur d'une recherche en écologie globale pilotée par l'OHM Haut-Videssos dirigée par D. Galop (laboratoire GEODE). Cette campagne de terrain s'est inscrite également dans le projet de recherche FODYNA (Forêts passée, DYnamiques et processus de recolonisation à travers l'étude des activités minières et métallurgiques historiques du Haut-Videssos) financé par l'OHM Haut-Videssos et coordonné par V. Py-Saragaglia. Elle a permis de géoréférencer à haute résolution spatiale 80 replats de charbonnage. Chaque replat a été (1) échantillonné par carottage pédologique pour leur étude anthracologique et dendroanthracologique, (2) décrit et documenté via une fiche de terrain pour homogénéiser l'intégration des données dans un SIG. En outre, en collaboration avec L. Gandois et R. Teisserenc (laboratoire ECOLAB) et dans le cadre des projets MOHAV et CHARINTER-Bernadouze, également financés par l'OHM, nous avons effectué une première série de prélèvements de sol pour mesurer la densité apparente et évaluer les stocks de carbone des replats de charbonnières, l'objectif étant d'identifier leur possible impact sur le cycle du carbone organique dans les sols forestiers et de la tourbière. L'analyse par le radiocarbone d'une sélection de charbons issus de 5 replats a permis d'établir une première chronologie de l'activité de charbonnage qui s'est développée au bas Moyen Âge (1392-1442 cal AD), s'est

poursuivie pendant la Renaissance (1446-1526 cal AD) et s'est maintenue de l'époque moderne (1514-1675 cal AD) au XIX^e s. (1811-1921 cal AD). Les premières données anthracologiques commencent à dévoiler l'évolution de la forêt charbonnée. Durant la première phase, la charbonnière étudiée s'inscrit dans une forêt dominée presque exclusivement par la hêtraie, dans la seconde phase, la seconde charbonnière montre un approvisionnement dans une hêtraie-sapinière et le sapin est sélectionné en priorité. Dans la troisième phase, les deux autres charbonnières montrent des spectres associant le hêtre et le sapin mais le premier est majoritairement utilisé. Dans la dernière phase, seul le hêtre est représenté. Ces résultats supposent un changement de visage de la forêt avec une élimination progressive du sapin au profit du seul hêtre plus rentable pour une production industrielle de bois de feu. Or, les données acquises pour la période la plus ancienne suppose également un découpage de l'espace forestier avec des quartiers déjà transformés en hêtraie monospécifique au Moyen Âge et d'autres occupés par une hêtraie-sapinière où le sapin tient encore une place prépondérante au tournant de la Renaissance. L'exploitation de l'ensemble des prélèvements acquis sur le terrain doit permettre d'affiner ce scénario et de caractériser ce découpage. Le couplage de l'anthracologie avec une étude dendroanthracologique et dendrochronologique va également permettre de caractériser à très haute résolution spatiale et chronologique l'évolution historique et les modalités de gestion de cette forêt métallurgique exploitée pour la production de charbons de bois au moins pendant 500 ans.

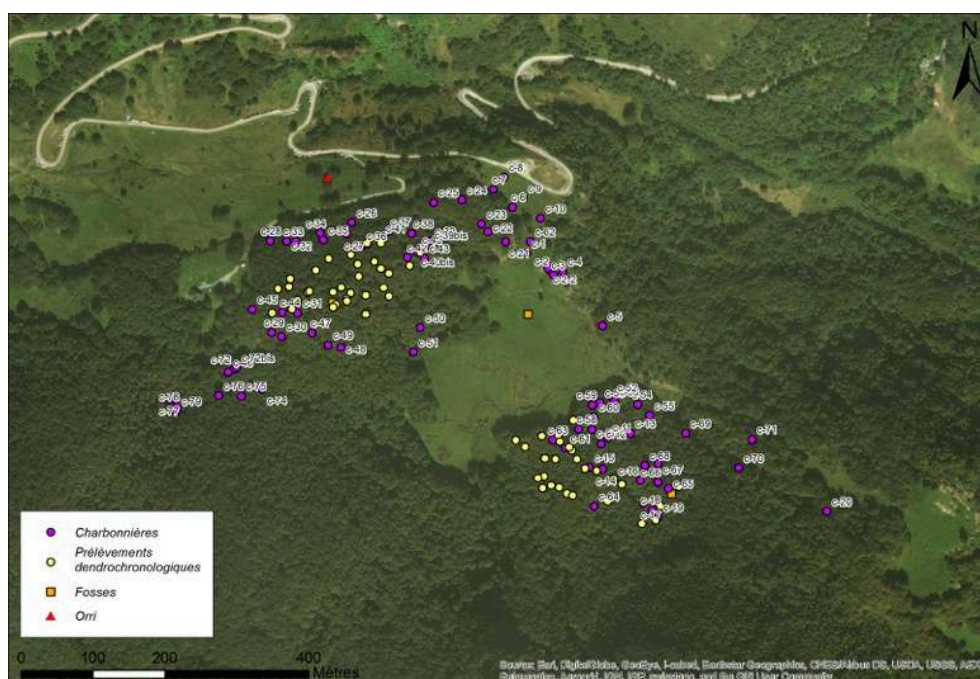
- 2 Les travaux de terrain réalisés dans la commune d'Aulus-les-Bains dans le cadre d'une précédente opération conduite en 2013 (secteur des Argentières-Lacore) ont fait l'objet d'une publication de synthèse qui doit paraître début 2017 dans la revue *Quaternary international*.

Fig. 1 – Échantillonnage d'un replat de charbonnage



Cliché : V. Py-Saragaglia (CNRS).

Fig. 2 – Replats de charbonnage géoréférencés



DAO : CNRS.

INDEX

lieux <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBLD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtF7tPQuwu5w>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtLDrpYhTL33>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtScPfEG7mQ>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtE6ze6rAipn>

Année de l'opération : 2015

nature <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtBhWSZf1tw8>

chronologie <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtAQyKm9qosx>

AUTEURS

VANESSA PY-SARAGAGLIA

CNRS